

<b>Разъём</b>	
SMA	<input type="checkbox"/>
RP-SMA	<input type="checkbox"/>
FME	<input type="checkbox"/>
N	<input type="checkbox"/>

<b>Антенна ТРИАДА-2445</b>
<b>WiFi 2400 МГц</b>

Предназначена для работы в диапазоне WiFi 2400 МГц.
<b>Особенности:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Допустима установка и на металлическую и на диэлектрическую поверхность</li> <li>• На магнитном основании</li> </ul>

<b>Длина кабеля:</b>			
1,5 м	<input type="checkbox"/>	3 м	<input type="checkbox"/>
5 м	<input type="checkbox"/>	10 м	<input type="checkbox"/>



Антенна представляет собой вертикальную 4-элементную коллинеарную решётку с питанием через четвертьволновый шлейф и имеет следующие характеристики:

Диапазон частот, МГц	2400...2483	
Поверхность установки	<b>диэлектрическая</b>	<b>проводящая*</b>
Средний коэффициент усиления, дБи	6.2	12.4*
КСВ, не более (типовое значение)	1.5 (1.2)	
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов		
в горизонтальной плоскости	360 (круговая)	
в вертикальной плоскости	17	5 (над уровнем горизонта)
Неравномерность диаграммы направленности в горизонтальной плоскости, не более, дБ	±0.2	±0,2
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80	
Грозозащита	заземление по постоянному току	
Исполнение корпуса	пыле-брызго-защищённое IP64	
Габариты, мм	Ø100 x 380	
Вес (при стандартной длине кабеля), г	486	
Тип кабеля**	RG58A/U, RG174	
Длина кабеля, стандарт**, м	3	
Разъём**	SMA-M, RP-SMA-F, FME-F	

\* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны над «идеальной землёй» – металлической плоскостью размерами до границ «ближней зоны» (не менее 1,25 м в каждую сторону от антенны). При меньшем размере основания коэффициент усиления будет пропорционально уменьшаться, стремясь к значению на диэлектрическом основании.

\*\* Уточняется при заказе

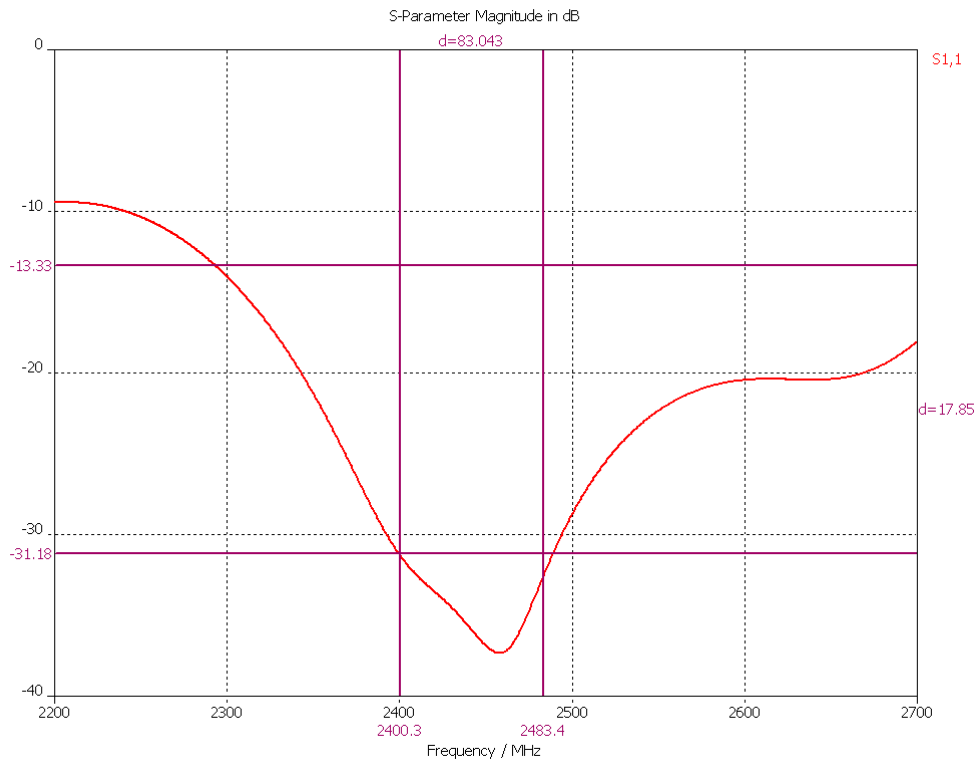
Антенна предназначена для использования в условиях дома или офиса совместно с WiFi-оборудованием. Ориентация антенны в пространстве выбирается исходя из конкретных условий распространения радиосигнала, но предпочтительным является вертикальное положение.

**Внимание!** Во избежание вредного воздействия высокочастотного излучения антенну следует располагать не ближе 1м от рабочего места человека.

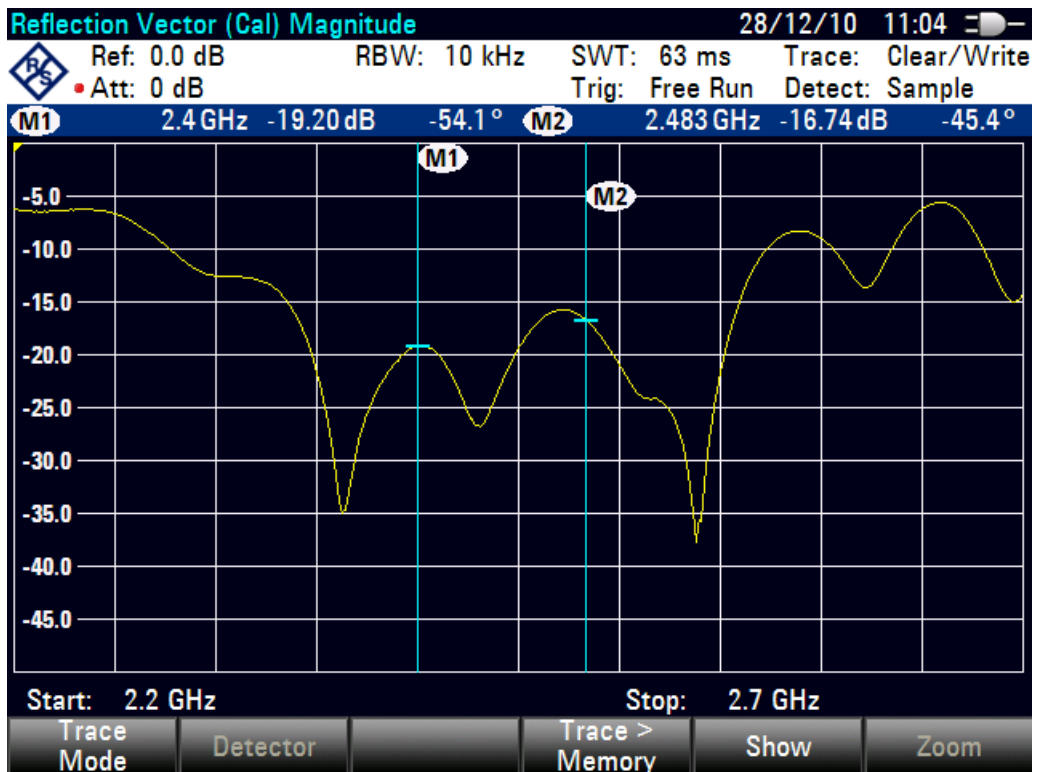
# 1. Параметры согласования

## 1.1. Модуль коэффициента отражения

Компьютерное моделирование

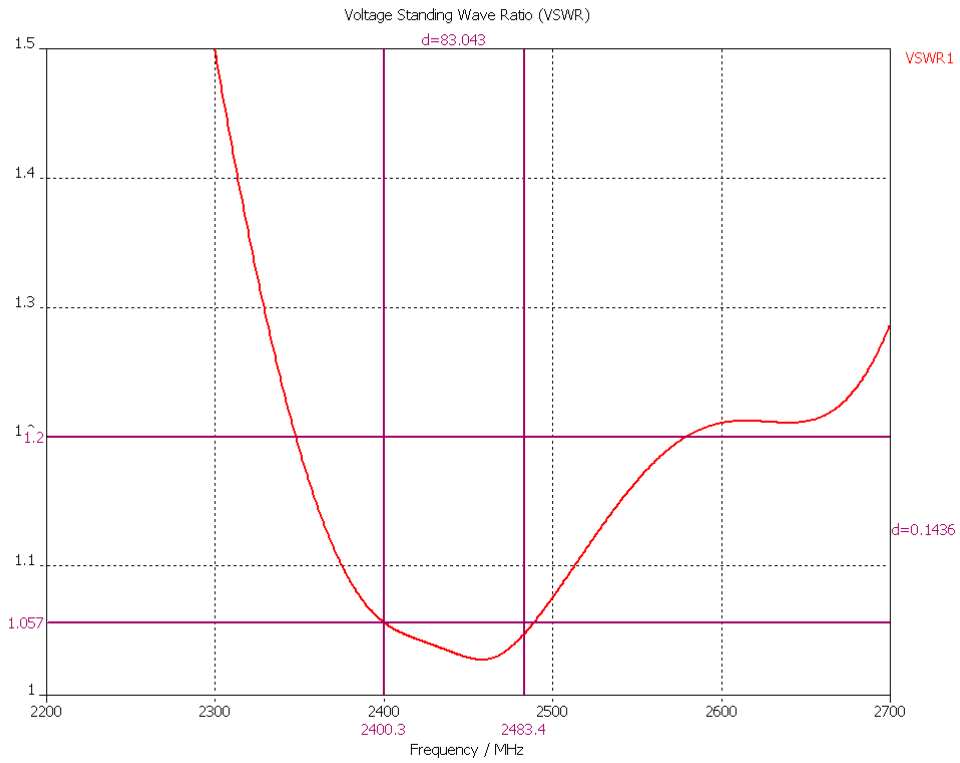


Результат измерений

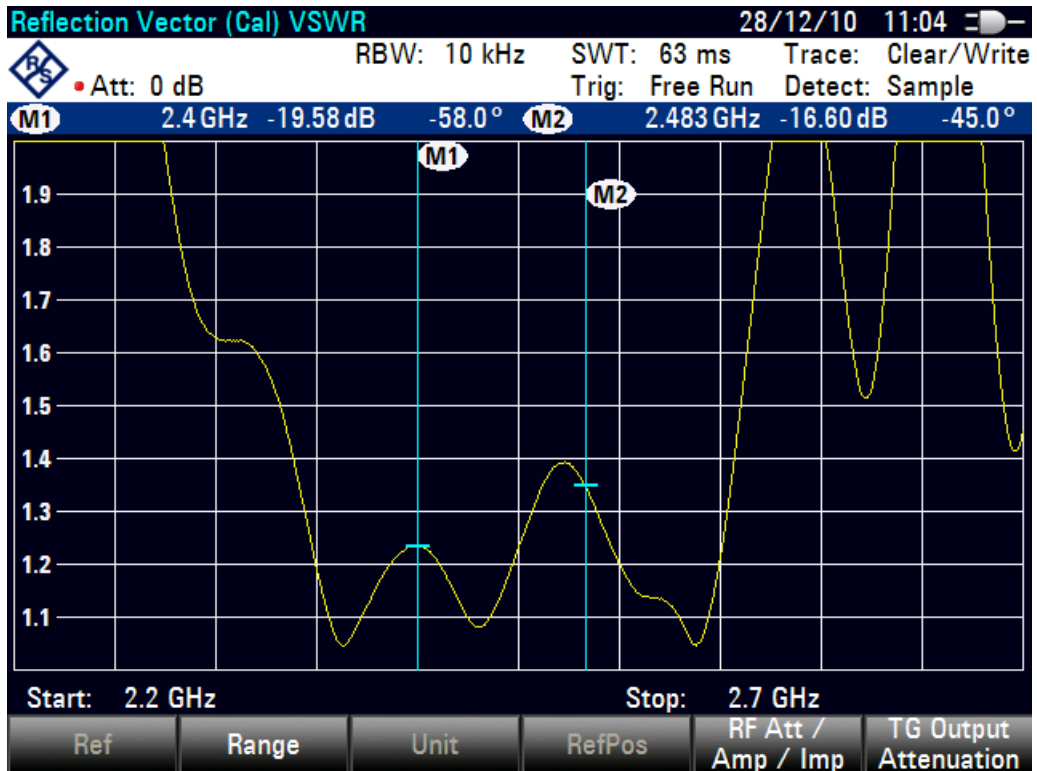


## 1.2. КСВН

### Компьютерное моделирование



### Результат измерений

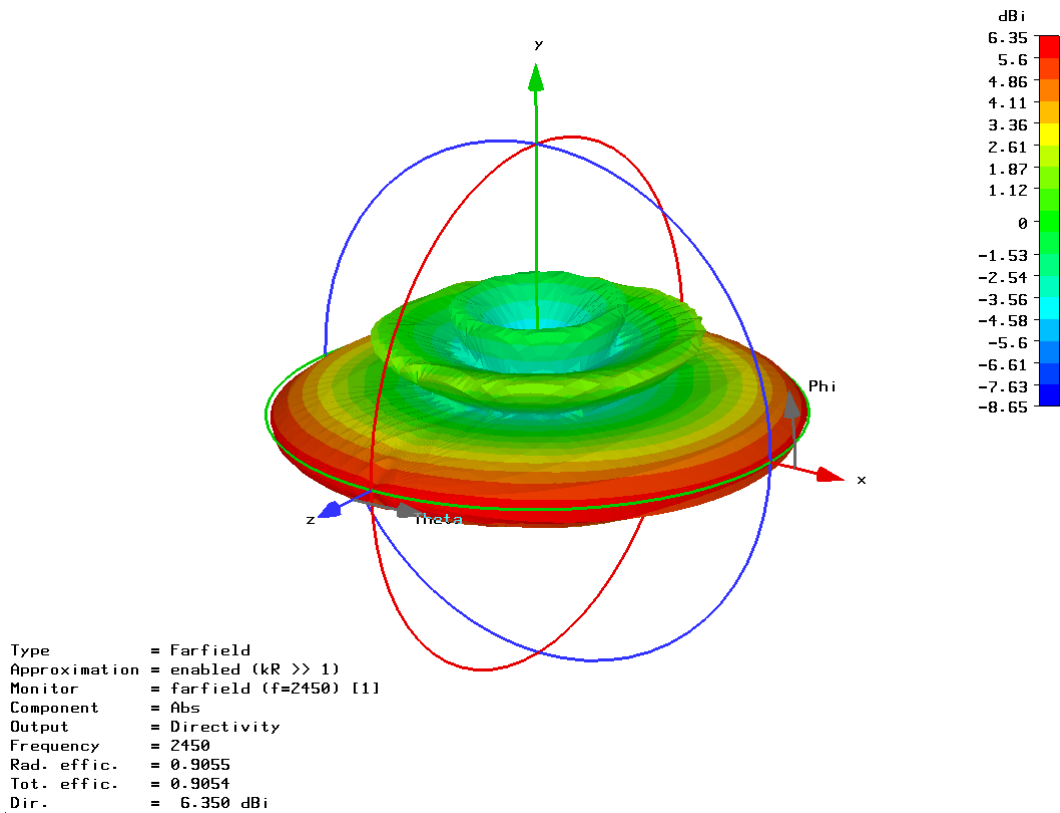


## 2. Диаграмма направленности

Компьютерное моделирование

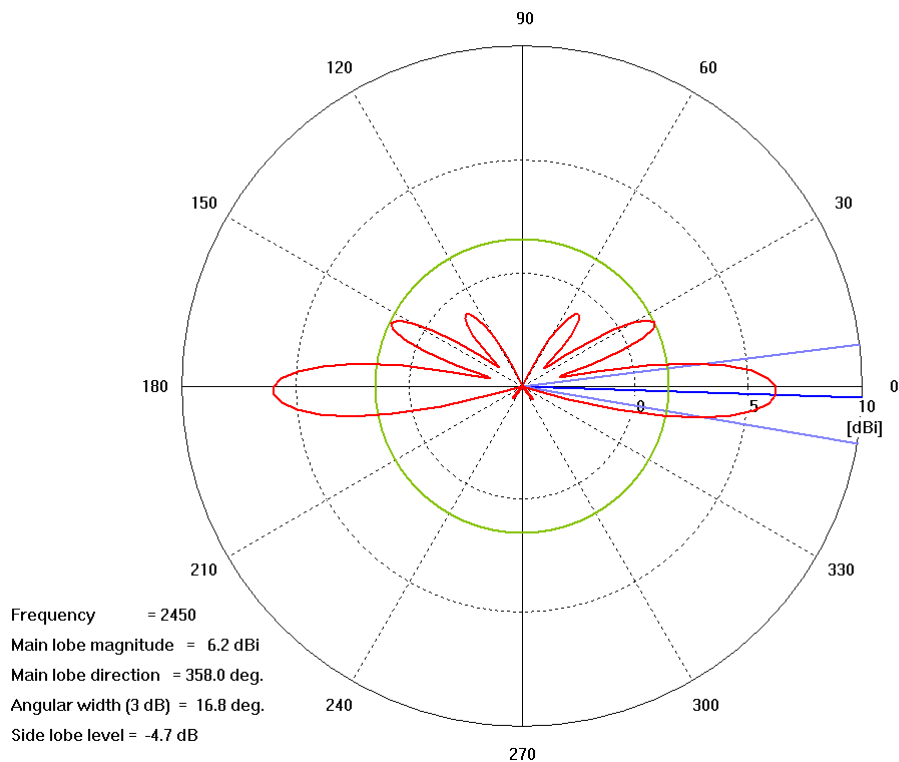
### 2.1. В свободном пространстве

#### 2.1.1. 3D

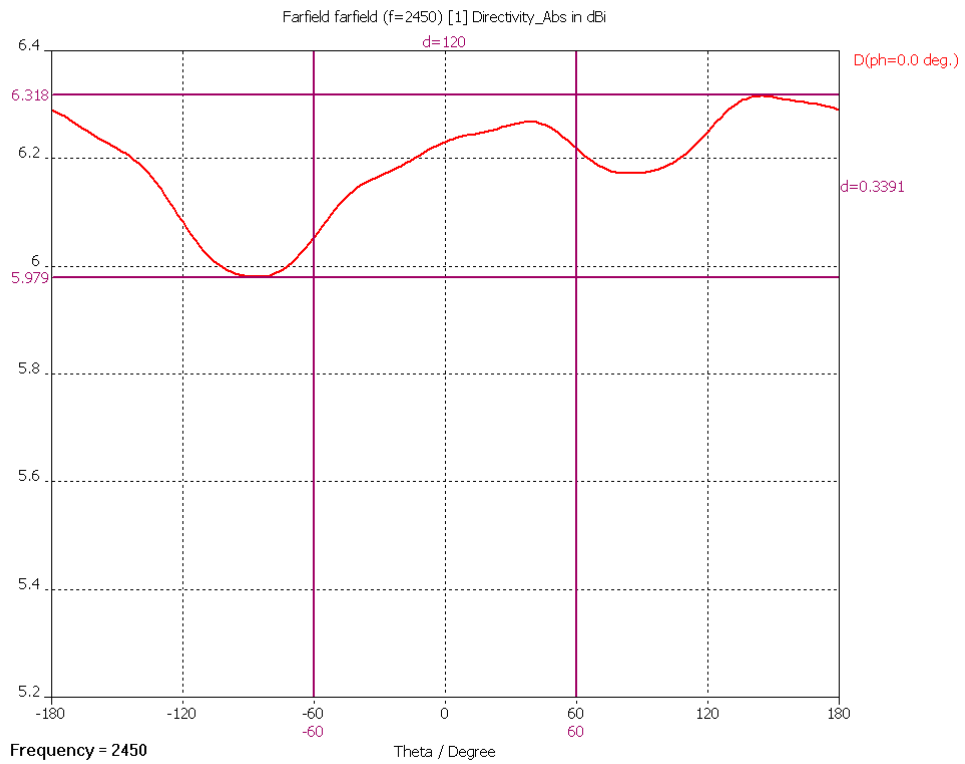
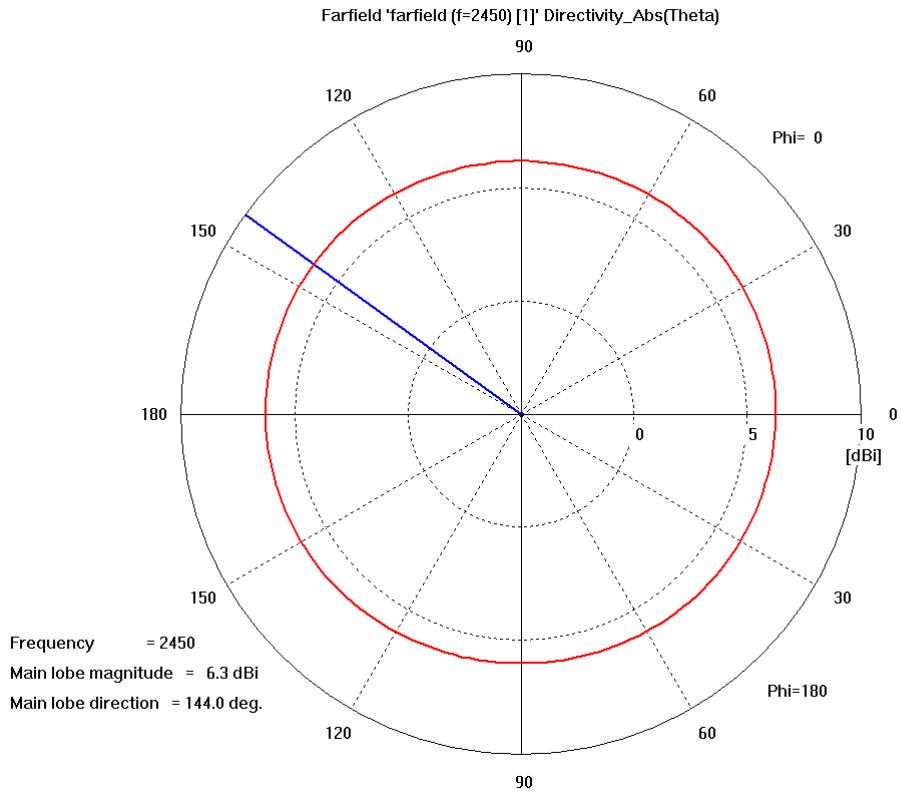


#### 2.1.2. В вертикальной плоскости

Farfield 'farfield (f=2450) [1]' Directivity\_Abs(Phi); Theta= 90.0 deg.

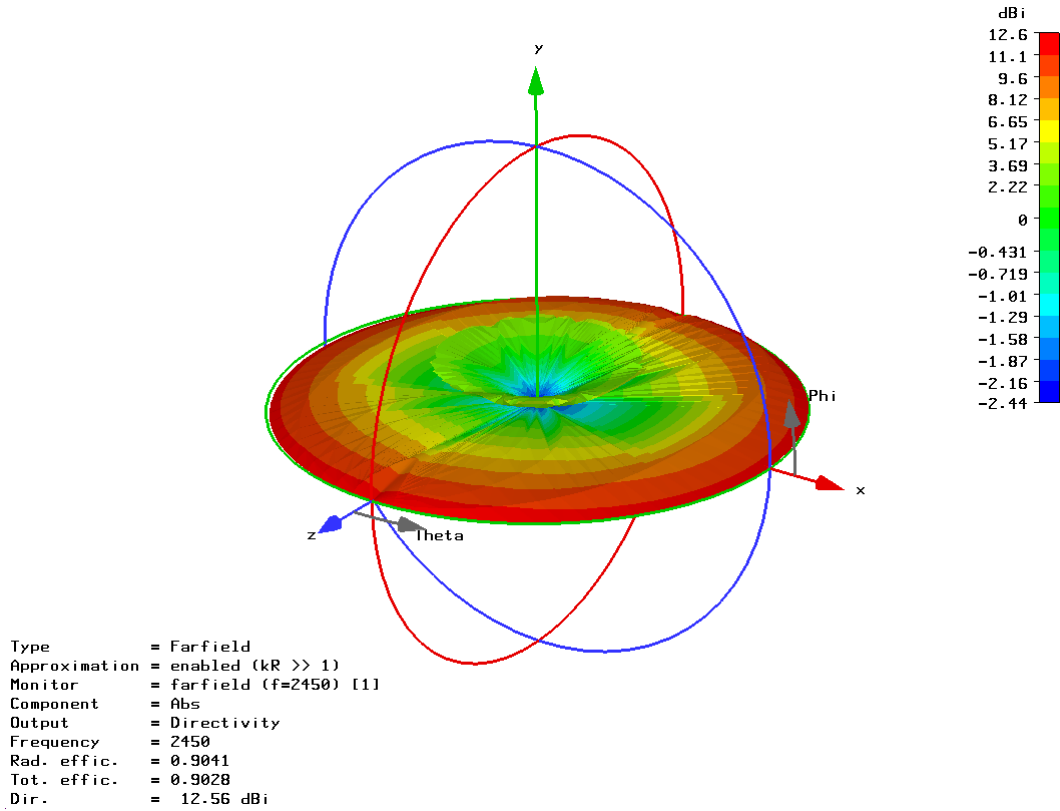


### 2.1.3. В горизонтальной плоскости



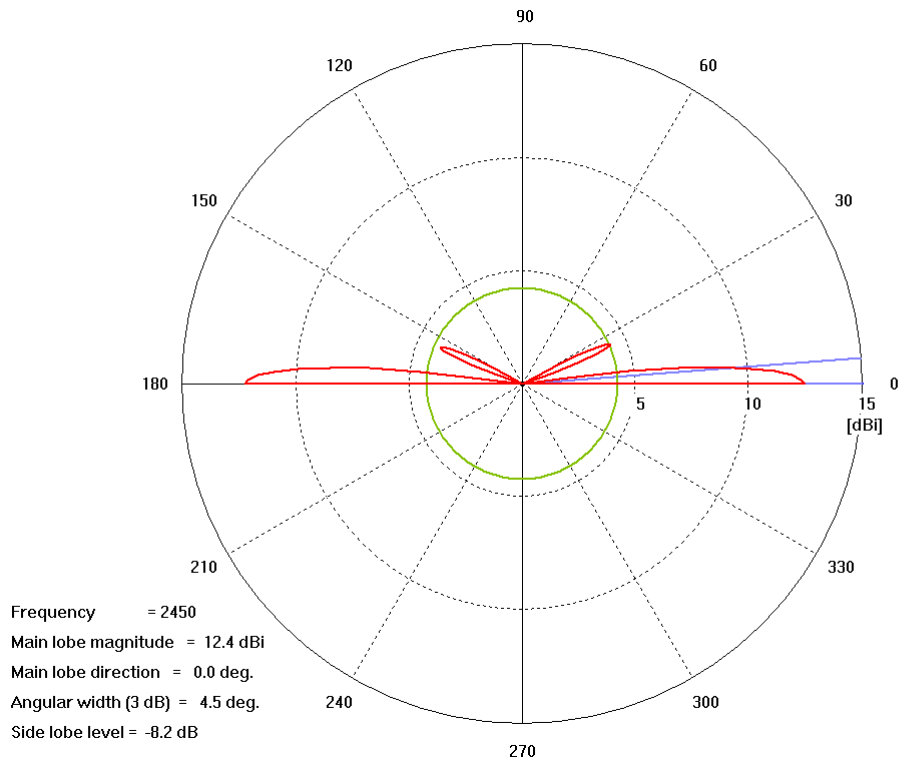
## 2.2. Над идеальной землёй

### 2.2.1. 3D



### 2.2.2. В вертикальной плоскости

Farfield 'farfield (f=2450) [1]' Directivity\_Abs(Phi); Theta= 90.0 deg.



### 2.2.3. В горизонтальной плоскости

